ALARME DE 6 ZONAS & 2 PARTIÇÕES

RONDA E CONTROLE DE ACESSO

VERSÃO 1.8

APRESENTAÇÃO	Pág. 4
INSTALAÇÃO	Pág. 7
Montando o Painel	Pág. 7
Montando o Teclado	Pág. 7
Conexões	Pág. 8
Restaurando a Configuração Padrão (RESET)	Pág. 10
Comunicação pela Linha Telefônica	Pág. 10
OPERAÇÃO	Pág. 11
Códigos de Operação	Pág. 11
Código Máster	Pág. 11
Códigos de Usuários	Pág. 11
Código do Instalador	Pág. 11
Código de Manutenção	Pág. 11
Armando	Pág. 11
Outros Modos de Armar	Pág. 11
Armando “Instant STAY”	Pág. 11
Armando “STAY”	Pág. 11
Arma Rápido	Pág. 11
Arma Rápido "Normal"	Pág. 12
Arma Rápido “Instant STAY”	Pág. 12
Arma Rápido “STAY”	Pág. 12
Arma Automático	Pág. 12
Armando Partições	Pág. 12
Desarmando sob Coação	Pág. 12
Desarmando/Cancelando Alarme	Pág. 12
COMANDOS OPERACIONAIS	Pág. 12
Inibindo Zona	Pág. 13
Mostrando Problemas no Sistema	Pág. 13
Mostrando Memória de Alarme	Pág. 13
Ativando/Desativando a Campainha	Pág. 13
Programando Modificando Códigos de Usuário (1..45)	Pág. 14
Apagando um Código	Pág. 14
Apagando Todos os Códigos Exceto o Máster	Pág. 14
Programando Números Telefônicos do Discador Automático	Pág. 15
Apagando um Número Telefônico	Pág. 15
Apagando Todos os Números Telefônicos	Pág. 15
Programando Data e Hora	Pág. 15
Programando Dígito para Coação	Pág. 15
Outras Programações do Usuário Máster	Pág. 16
Teste do Sistema	Pág. 16
Hora e Minuto para Ativar PGM1 Temporizador	Pág. 16
Hora e Minuto para Desativar PGM1 Temporizador	Pág. 16
Hora e Minuto para Ativar PGM2 Temporizador	Pág. 16
Hora e Minuto para Desativar PGM2 Temporizador	Pág. 16
Hora e Minuto para Armar Automático Partição A	Pág. 16
Hora e Minuto para Armar Automático Partição B	Pág. 16
Hora e Minuto para Início da Ronda	Pág. 16
Hora e Minuto para Fim da Ronda	Pág. 16
Intervalo entre as Rondas / Tempo de Advertência para Fim de Ronda	Pág. 16
Arma Automático por Inatividade	Pág. 16
Discando para o Computador (Upload/Download)	Pág. 17
Recebendo Chamadas do Computador (Upload/Download)	Pág. 17
Cancelando a Comunicação Telefônica	Pág. 17
Ativando/Desativando Manualmente os PGM’s e Iniciando/Terminando Ronda	Pág. 17
Alarmes no Teclado	Pág. 17
PROGRAMAÇÃO	Pág. 18
Regra Geral para Programação dos Parâmetros do Sistema	Pág. 18
Caracteres Hexadecimais	Pág. 18
Definição de Zonas	Pág. 18
Tipos de Zonas	Pág. 18
Atributos de Zona	Pág. 19
Programando as Seções	Pág. 20
Seção [01] – Definindo Zona 1	Pág. 20
Seção [02] – Definindo Zona 2	Pág. 20
Seção [03] – Definindo Zona 3	Pág. 20
Seção [04] – Definindo Zona 4	Pág. 20

Seção [05] – Definindo Zona 5	Pág. 20
Seção [06] – Definindo Zona 6	Pág. 21
Seção [20] – Opções 1	Pág. 21
Seção [21] – Opções 2	Pág. 21
Seção [22] – Opções 3	Pág. 21
Seção [23] – Opções 4	Pág. 21
Seção [24] – Opções 5	Pág. 22
Seção [25] – Opções 6	Pág. 22
Seção [26] – Opções 7	Pág. 22
Seção [27] – Opções 8	Pág. 22
Seção [28] – Opções 9	Pág. 23
Seção [29] – Opções 10	Pág. 23
Seção [30] – Opções de Transmissão Duplo/Dividido para CM1	Pág. 23
Seção [31] – Opções de Transmissão Duplo/Dividido para CM2	Pág. 23
Seção [32] – Opções 11	Pág. 24
Seção [33] – Opções 12	Pág. 24
Seção [34] - Alteração do Código do Instalador	Pág. 24
Seção [35] - Código de Manutenção	Pág. 25
Seção [36] - Alteração do Código Máster	Pág. 25
Seção [37] - Tempo de entrada 1 / Tempo de Entrada 2	Pág. 26
Seção [38] - Tempo de Saída 1 / Tempo de Saída 2	Pág. 26
Seção [39] - Tempo de Sirene para Intrusão e Incêndio	Pág. 26
Seção [40] - Tempo para Reportar Queda de AC	Pág. 26
Seção [41] - Tempo da Zona Inteligente	Pág. 26
Seção [42] - Tempo do Bip de Sirene / Pausa do Bip de Sirene	Pág. 26
Seção [43] - Número de Chamadas para o Painel Atender o Telefone	Pág. 26
Seção [44] - Dígitos para Inibição Automática/Trava Teclado	Pág. 26
Seção [45] - Configuração do Modulo de Voz	Pág. 27
Seção [46] - Número de Ciclos do Discador / Duração da Chamada	Pág. 27
Seção [47] - Reproduzindo Mensagens de Voz de 1 a 8	Pág. 27
Seção [48] - Gravando Mensagens de Voz de 1 a 8	Pág. 27
Seção [49] - N.º da Conta do Painel para 1º Central de Monitoramento	Pág. 28
Seção [50] - N.º da Conta do Painel para 2º Central de Monitoramento	Pág. 28
Seção [51] - Protocolos de Comunicação para CM1 / CM2	Pág. 28
Seção [52] a [58] - Códigos 4X2	Pág. 29
Seção [59] a [62] - Códigos 4X2	Pág. 30
Seção [63] e [64] - Códigos Contact ID	Pág. 30
Seção [65] a [71] - Códigos Contact ID	Pág. 31
Seção [72] e [73] - Códigos Contact ID	Pág. 31
Seção [74] - Número Telefônico da Primeira Central de Monitoramento	Pág. 32
Seção [75] - Número Telefônico da Segunda Central de Monitoramento	Pág. 32
Seção [76] - Hora e Minuto para o primeiro Teste Periódico	Pág. 32
Seção [77] - Intervalo entre os Testes Periódicos	Pág. 32
Seção [78] - Teste do Instalador	Pág. 32
Seção [79] - Programando PGM1 e PGM2	Pág. 32
Seção [80] - Tempo dos PGM's para Monoestável e Outras Funções	Pág. 33
Seção [81] - Hora e Minuto para Ativar PGM1 Temporizador	Pág. 34
Seção [82] - Hora e Minuto para Desativar PGM1 Temporizador	Pág. 34
Seção [83] - Hora e Minuto para Ativar PGM2 Temporizador	Pág. 34
Seção [84] - Hora e Minuto para Desativar PGM2 Temporizador	Pág. 34
Seção [85] - Hora e Minuto para Armar Automático Partição A	Pág. 34
Seção [86] - Hora e Minuto para Armar Automático Partição B	Pág. 34
Seção [87] - Hora e Minuto para Início da Ronda	Pág. 34
Seção [88] - Hora e Minuto para Fim da Ronda	Pág. 34
Seção [89] - Intervalo entre as Rondas / Tempo de Advertência para Fim de Ronda	Pág. 34
Seção [90] - Arma Automático por Inatividade após	Pág. 35
Seção [91] - Código de Identificação do Painel	Pág. 35
Seção [92] - Código de Identificação do Computador	Pág. 35
Seção [93] - Número Telefônico do Computador (para CALLBACK)	Pág. 35
Seção [94] - Verificando Status das Zonas em Teste	Pág. 35
Seção [95] - Programando Data e Hora do Painel	Pág. 35
Seção [97] - Discando para o Computador (Upload/Download)	Pág. 35
Seção [98] - Recebendo Chamadas do Computador (Upload/Download)	Pág. 36
Conectando o painel direto ao computador	Pág. 36
Seção [99] - Cancelando a Comunicação Telefônica	Pág. 36
ADVERTÊNCIA SOBRE AS LIMITAÇÕES DESTE SISTEMA	Pág. 37

APRESENTAÇÃO

• **Poderoso processador RISC;**

• **Fácil programação dos parâmetros do sistema** pelo teclado ou pelo ELITE Up/Down Software;

• **Excelentes recursos para proteção contra falsos alarmes:** Zonas inteligentes, Inibição automática de zona, programação individual da velocidade de resposta das zonas, Bip no tempo de saída;

• **Supervisão de sensores que produzem alarmes falsos:** a zona com o atributo "zona em teste" habilitado não acionará o alarme, mas cada abertura e fechamento deste sensor será gravada com data e hora no buffer de eventos para fácil manutenção.

• **26 diferentes protocolos de comunicação programáveis em formato 4X2 10PPS, 20PPS, 40PPS com ou sem paridade, 1800/1900Hz, ADEMCO EXPRESS E ADEMCO CONTACT ID**;

• **Buffer para até 400 eventos com data e hora marcada**;

• **45 códigos de usuários** (1º sendo código Máster) e **2 códigos do instalador** (programação e manutenção);

• **O Teclado mostra a seqüência dos primeiros 9 alarmes** ocorridos na última vez que o sistema foi armado;

• **Solicitação de serviço pelo teclado:** acionando as teclas 4 e 6 simultaneamente um código de serviço será enviado à central de monitoramento;

• **Até 4 teclados** podem ser conectados simultaneamente a placa principal;

• **Proteção do teclado** contra a tentativa de descobrir os códigos;

• **Proteção do teclado** usando micro-switch tamper;

• **Led's individuais para cada zona**;

• **Led's de estado do sistema:** PRONTO, SISTEMA, e ARMADO A & B;

• **Opções "Arma Rápido" (sem código):** Normal (away), Stay **e** Instant Stay;

• **Arma automático por tempo;**

• **Arma automático por falta de movimento;**

• **Proteção contra RESET**;

• **Tempo individual para sirene de intrusão e incêndio;**

• **Função Campainha (Chime)**;

• **Desenho sem fusíveis** (sistema desenhado com controle eletrônico de corrente);

• **Limitação de corrente para bateria backup** (200mA).

• **Relógio interno:** o painel não perde data e hora com queda de AC.

• **Saída auxiliar de 2 A e proteção contra curto:** um código de sobrecarga será enviado ao monitoramento, mantendo-se o funcionamento normal do sistema.

CÓDIGOS DE USUÁRIO

45 códigos programáveis com 11 direitos programáveis:

• **Qual usuário pode Inibir zonas;**

• **Qual usuário pode Amar;**

• **Qual usuário pode Armar Stay;**

• **Qual usuário pode Armar Forçado;**

• **Qual usuário pode Desarmar;**

• **Qual usuário pode Ativar PGM1;**

• **Qual usuário pode Ativar PGM2;**

• **Qual usuário pode Comandar Partição A;**

• **Qual usuário pode Comandar Partição B;**

• **Qual usuário pode Iniciar Ronda;**

• **Qual usuário pode Terminar Ronda;**

• **Todos os códigos de usuários e o código de manutenção podem indicar coação:** pressionando uma tecla [programável de 0 a 9] antes do código quando arma/desarma, então o painel transmitirá um código especial para a central de monitoramento identificando o usuário que está sendo coagido.

CÓDIGOS DE INSTALADOR

• **02 códigos programáveis para o instalador: código de programação e código de manutenção:** o primeiro para programação dos parâmetros do sistema e o segundo com os mesmos 11 direitos dos usuários e também coação, exceto o direito de desarmar o qual é permitido apenas se o sistema foi previamente armado pelo mesmo código de manutenção;

COMUNICADOR DIGITAL

• **02 contas separadas com protocolos individuais para CM1 e CM2;**

• **02 números telefônicos individuais para CM1 e CM2;**

• **Reporta Alternado, Duplo ou Dividido para CM1 e CM2;**

• **Algoritmo inteligente para funcionar com centrais de monitoramento o qual gera kiss-off time de 0.6 a 3 segundos;**

• **Ademco Contact ID** com todos os códigos programáveis

• **25 diferentes protocolos de comunicação em 4X2 para correta seleção de dados, freqüência de handshake e velocidade de transmissão:** Ademco Express, 10PPS, 20PPS ou 40PPS com paridade/sem paridade, dados de 1800 ou 1900Hz e handshake de 1400 ou 2300Hz;

• **Teste Periódico** (com intervalo mínimo de 1 minuto e máximo de 255 horas com ajuste de tempo de envio, incondicional ou apenas se o sistema estiver armado);

• **Programação de restauração de zona** (quando fecha a zona ou quando expira o tempo da sirene);

• **Programação de envio de desarme** (somente após alarme ou sempre);

• **50 códigos programáveis para diversos tipos de eventos;**

• **Códigos especiais para problemas no sistema:** Bateria fraca e *Restauração, Queda de AC e restauração, Problemas na sirene e restauração* (curto ou corte nas sirenes), *Curto na saída auxiliar e restauração, Perda e restauração da data e hora*, Teclado travado*;*

ELITE UP/DOWN SOFTWARE

• **04 níveis de acesso ao software protegidos por senhas de 06 dígitos programáveis;**

• **Varias opções de Upload/download** (através do Elite Up/Down Software):

- **O computador lê (Download) os parâmetros do painel** (e salva em um arquivo do cliente para uso futuro);
- **O computador escreve (Upload) os parâmetros no painel** (após alteração dos parâmetros desejados o computador "descarrega" a programação no painel);
- **Leitura (Download) da lista de eventos do painel** (os últimos 400 eventos estão disponíveis com data e hora marcada para visualização ou impressão);
- **Programação da data e hora do painel através do computador**;
- **Arma e Desarma o painel** pelo computador enviando código específico para a central de monitoramento;
- **Inibe zonas pelo computador**;
- **O computador ativa/desativa as saídas PGM's** Monoestável, Biestável e Temporizador;
- **Visualização on-line do estado do sistema e problemas;**
- **Visualização on-line em tempo real de zonas abertas, inibidas ou em alarme;**

• **Função callback programável** (com 3 tentativas), ativação automática ou manual pelo usuário máster ou instalador;

• **Visualização da lista dos últimos 400 eventos,** com data e hora marcada e aviso de buffer com 90% da capacidade (com callback automático opcional) e buffer cheio;

• **Responde manual ou automaticamente as chamadas do computador**;

• **Cancelamento do processo de Upload/download** pelo usuário Máster ou instalador;

• **Possibilidade de conexão local entre a Elite e o modem** sem a necessidade de adaptadores;

ZONAS

- **6 zonas com resistor fim-de-linha**; Todas as zonas são totalmente programáveis como temporizada (2)*, Instantânea, seguidora*, *24 horas intrusão,* incêndio*, tamper, pânico*, emergência *médica, arma/desarma por controle remoto* ou zona para ronda;
- **2 partições reais as quais podem ser armadas/desarmadas independentes;**
- **12 atributos de zona**, programados individualmente;
- **Inibição de zonas** pelos usuários, pelo sistema durante arma modo Stay (se as respectivas zonas tiverem o atributo Stay ativado) e **inibição automática de zonas;**
- **2 tipos de zonas temporizadas / 2 tempos de entrada e saída, programados individualmente;**
- Zona opcional **Arma normal/ Desarma por controle remoto:** se acionado por mais de 04 segundos um pânico será ativado;
- Zona opcional **Arma Stay / Desarma por controle remoto**;

SAÍDAS PROGRAMÁVEIS (PGM)

- **02 saídas PGM's com 31 opções de programação cada uma:** *Pânico, Incêndio, Emergência médica, Tamper, Alarme, Sirene intermitente, Sirene contínua, Alarme silencioso, Armado/Desarmado, Tempo de entrada, Tempo de saída, Problemas no sistema, Temporizador, Sinalizador, Bip de advertência para ronda, Pulso após tempo de saída, Pulso quando arma, Pulso quando desarma, Luz de cortesia, Pulso ronda OK, Pulso falhou ronda, Pulso em problemas na sirene, Monoestável, Monoestável tipo 2, Biestável, Alarme zona 1, Alarme zona 2, Alarme zona 3, Alarme zona 4, Alarme zona 5, Alarme zona 6;*

SUPERVISÃO DO ESTADO DO SISTEMA E PROBLEMAS

- **Supervisão da bateria e AC**;
- **Supervisão da sirene** (corte ou curto reporta para central de monitoramento e pode ativar outra sirene reserva);
- **Supervisão de curto na saída AUX;** o painel reporta para o monitoramento mesmo durante curto na saída AUX

MENSAGENS DE VOZ / DISCADOR AUTOMÁTICO

- **Capacidade de interrogação remota do sistema pela linha telefônica com mensagens de voz.** A central de alarme atende a chamada e "fala" sobre o estado do sistema, problemas, etc.
- **Atendimento automático** (se for habilitado pelo instalador) **para chamadas de interrogação,** após chamada dupla ou número de toques;
- **Discador automático para até 04 números telefônicos** com mensagens de voz ou sinais sonoros;
- **O discador envia mensagens de voz ou sinais sonoros automaticamente pela linha telefônica** sempre que houver algum tipo de alarme, queda de AC ou coação (se for habilitado pelo instalador);
- **Até 08 mensagens de voz usando o módulo MV-08:** 2, 4 ou 8 mensagens serão ouvidas durante a interrogação remota ou serão enviadas pelo discador através da linha telefônica informando até 8 tipos diferentes de alarme;
- **No caso de não usar o módulo MV-08,** sinais sonoros serão ouvidos durante a interrogação remota ou o discador os enviarão pela linha telefônica em caso de alarme, queda de AC e coação;

ZONA ESPECIAL PARA RONDA

- **Monitoramento de ronda de vigilantes;**
- **Início e fim de ronda com horário programável;**
- **Início e fim de ronda por usuário:** identifica data e hora de início e fim de ronda e também qual usuário iniciou e terminou ronda;
- **Programação de intervalo entre as rondas;**
- **Reporta ronda OK, falha de ronda, coação na ronda, início e fim de ronda;**
- **Aviso sonoro de ronda OK e advertência para fim do intervalo entre as rondas;**

CONTROLE DE ACESSO MONITORADO

- Acionamento dos PGM's através de senhas para abertura de portas, acionamento de equipamentos, etc: envia código para a central de monitoramento identificando o usuário, data e hora.

INSTALAÇÃO

Montando o Painel

Escolha um local seguro, seco e se possível próximo a uma tomada de força e de uma conexão de aterramento. O acesso a este local deve estar protegido pelo maior número possível de sensores. Se o sistema for monitorado ou usar as funções do discador automático, então escolha um local próximo a uma tomada de linha telefônica. O gabinete deve ser firmemente preso por 2 parafusos de modo que suporte o peso da bateria e transformador.

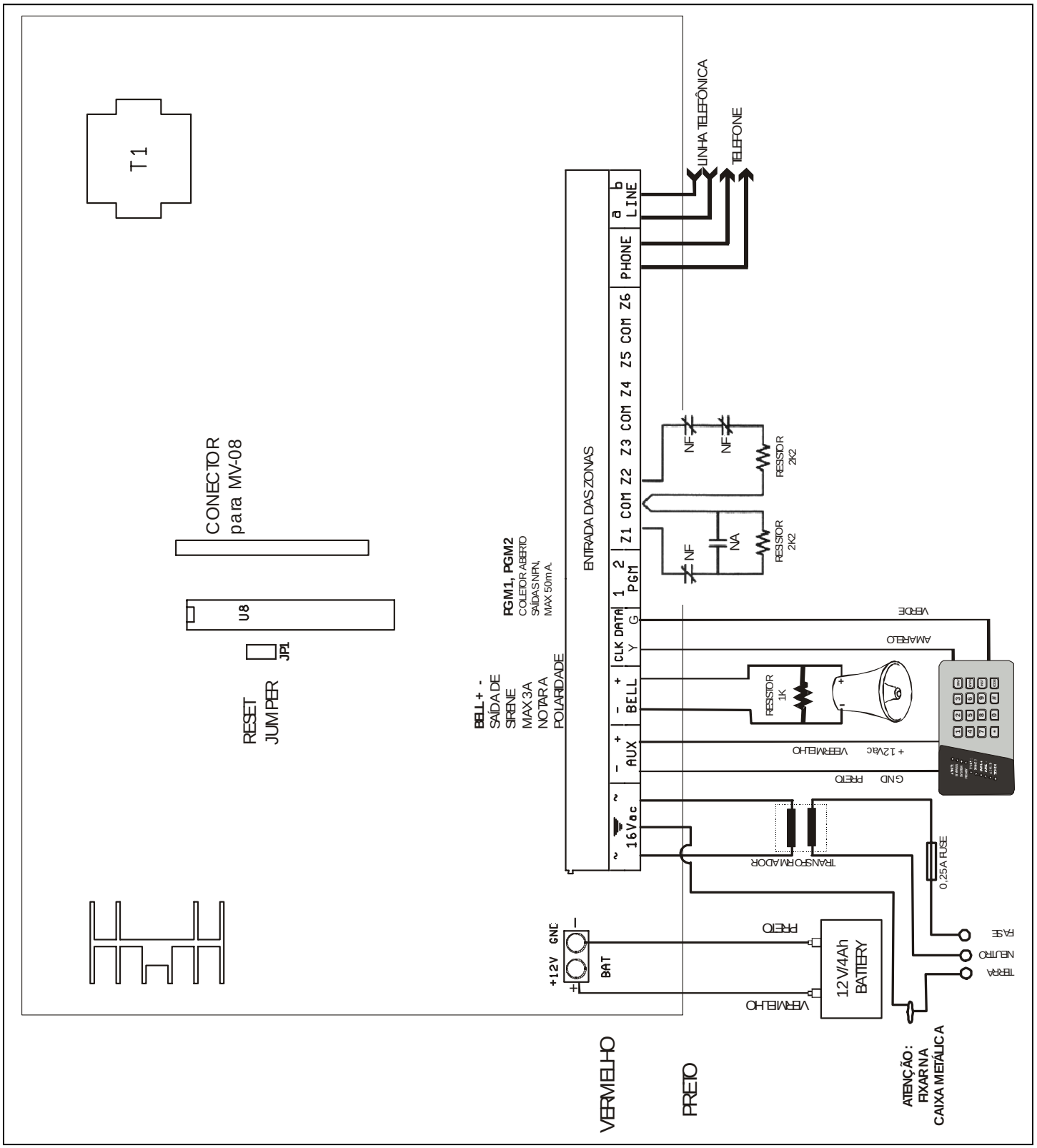
Montando o Teclado

O teclado deve ser localizado próximo a uma porta de entrada a uma altura conveniente para todos os usuários e deve ser fixado por parafusos em uma superfície plana de modo que a caixa não fique tensionada forçando o circuito impresso interno.

CONEXÕES

NOTA: Complete toda a fiação do painel antes de conectar a bateria e/ou AC.

Fig.1: Diagrama de montagem



CONECTORES

AUX - , AUX +
Conectores para alimentação de Teclados, sensores infra vermelho ou qualquer outro dispositivo (tensão de saída aproximada 14.2Vdc).

A carga máxima para estas saídas não pode exceder *2A. Atenção para a polaridade.*

YEL, GRN
Conectores de comunicação com o teclado.

PGM 1, PGM 2
Saídas programáveis *tipo "coletor aberto"* com disparo negativo (NPN).

A carga máxima para estas saídas não podem exceder *50mA.*

BELL +
Saída de sirene com resistor fim-de-linha de 1K.

A carga máxima para esta saída não pode exceder *2A. Atenção para a polaridade.*

Z1, COM, Z2, Z3, COM, Z4, Z5, COM, Z6
Conectores para zonas programáveis. Se não forem usadas devem ser fechadas com resistor fim-de-linha de 2K2.

PHONE
Telefone.

LINE
Linha telefônica

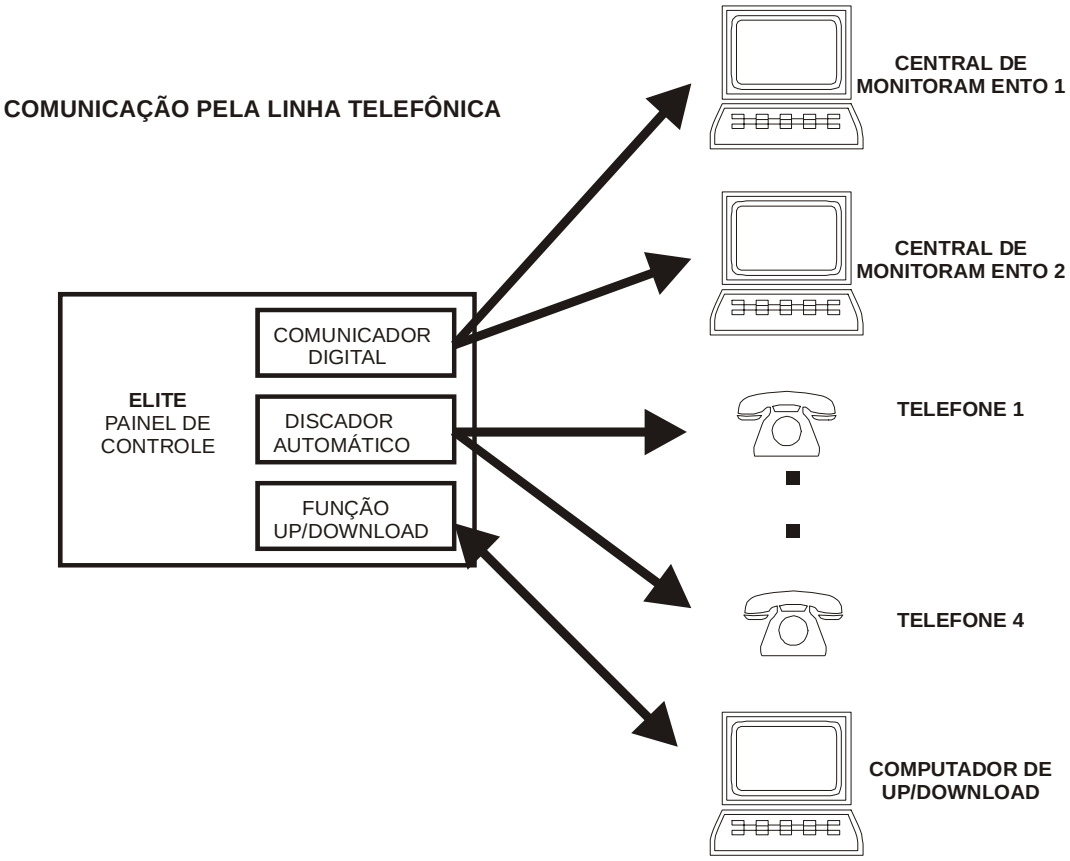
Nota
A carga máxima de 2A. para AUX e BELL, somente estará disponível quando o painel for alimentado pela bateria de 12V e AC.

CONFIGURANDO

Restaurando a configuração padrão (RESET):

Depois que todas as conexões foram feitas, primeiro restaure (reset) o sistema com o procedimento abaixo:

1. Desconectar a bateria e AC.
2. Conectar o jumper JP1 no PCB.
3. Conectar AC ou bateria e aguardar 2 segundos.
4. Se a configuração for restaurada, os LED's das zonas piscarão sucessivamente e o LED verde e amarelo acenderão.
5. Desconectar novamente a bateria e AC.
6. Remover o jumper JP1.
7. A partir de agora os parâmetros do sistema foram restaurados para a configuração padrão e o sistema está desarmado.



OPERAÇÃO

A operação do sistema é feita usando o teclado e as indicações dos LED's.

CÓDIGOS DE OPERAÇÃO:

Código Máster (código 01) - Padrão **"1234"**. O usuário Máster é programado de fábrica com todos os direitos para operar o sistema; (ver pág. 14).

Códigos de usuários (códigos 02-45) – Todos são programados de fábrica apenas para Armar normal. Os demais direitos devem ser programados pelo usuário Máster.

NOTA: O painel de alarme tem proteção contra a tentativa de descobrir o código. Se esta opção foi programada pelo instalador, o teclado trava por 7 minutos após digitar um número programável de códigos errados (ver pág. 26). Os LED's piscarão e opcionalmente o painel reportará para a central de monitoramento.

CÓDIGO DO INSTALADOR

Padrão **"0269".**

Total acesso ao menu de programação.

Este código deve ser alterado pelo instalador após a instalação do sistema.

CÓDIGO DE MANUTENÇÃO

Não vem programado de fábrica, deve ser programado pelo instalador. Utilizado para a manutenção do sistema, pode ter todos os direitos de usuário programados.

Nota: O código de manutenção não pode desarmar o sistema se este foi armado por qualquer usuário.

ARMANDO

[CÓDIGO DE ACESSO]

Entre com o código de acesso de 4 ou 6 dígitos. O LED **"ARMADO A"** acenderá e o teclado emitirá 6 bip's. Se o código estiver errado o teclado emitirá um bip longo. Pressione a tecla [#] para anular e digitar o código novamente. Após armar o sistema deixe a área protegida através das zonas temporizadas. Se a opção "Bips durante o tempo de saída" (ver pág. 22) foi selecionada, então o teclado emitirá bips de alerta.

O sistema somente pode ser armado se o LED **"PRONTO"** estiver aceso ou piscando, isto significa que todas as portas e janelas estão fechadas ou foram programadas com o atributo "Arma forçado".

OUTROS MODOS DE ARMAR

ARMANDO "INSTANT STAY "

[INST] [STAY] [CÓDIGO DE ACESSO]

Este modo é usado para proteção periférica. Desta maneira o usuário pode permanecer dentro da área protegida. Após armar, o sistema automaticamente inibe todas as zonas definidas como "STAY". Quando o tempo de saída termina, todas as zonas temporizadas se tornarão instantâneas. As zonas periféricas são zonas que não foram definidas como "STAY" pelo instalador.

O LED "ARMADO A" piscará rapidamente, indicando que o sistema foi armado "Instant STAY".

ARMANDO "STAY "

[STAY] [CÓDIGO DE ACESSO]

Este modo é também usado para proteção periférica. Desta maneira o usuário também pode permanecer dentro da área protegida, mas o acesso é permitido pelas zonas temporizadas.

O LED "ARMADO A" piscará lentamente, indicando que o sistema foi armado "STAY".

ARMA RÁPIDO

Permite que o sistema seja armado rapidamente sem digitar um código de acesso.

As Funções ARMA RÁPIDO devem estar habilitadas (Seção 23).

ARMA RÁPIDO "NORMAL"

[*] [0] [0]

ARMA RÁPIDO "INSTANT STAY"

[*] [0] [1]

ARMA RÁPIDO "STAY"

[*] [0] [2]

ARMA AUTOMÁTICO

Arma Automático por tempo: O sistema arma na hora programada na seção [85].
Arma Automático por inatividade: O sistema arma automaticamente após um tempo de inatividade dos sensores. Este tempo é programado na seção [90].

ARMANDO PARTIÇÕES:

Se a opção "Habilita partições" Seção [20] LED 3, for habilitada então o painel pode ser dividido em duas partições independentes cada qual com suas zonas e códigos de acesso separados.

As zonas devem ser designadas às partições A ou B ou ambas.

As zonas designadas para ambas partições se armam quando ambos os sistemas forem armados.

As zonas não designadas em nenhuma partição permanecerão desativadas.

Os usuários devem receber o direito de operar as partições A ou B ou ambas.

Se o usuário tiver o direito de comandar a partição "A" então tal partição armará/desarmará respectivamente quando o respectivo código de acesso for digitado.

Se o usuário tiver o direito de comandar a partição "B" então tal partição armará/desarmará respectivamente quando o respectivo código de acesso for digitado.

Se o usuário tiver o direito de operar ambas partições, então após digitar o código de acesso piscarão os leds 1 & 2 por 5 segundos. neste tempo o usuário deverá escolher em armar/desarmar a partição "A" (led1) ou a partição "B" (led2) ou ambas partições (led 1 & 2) bastando apertar as teclas 1 & 2 do teclado.

Notas:

1. O painel é programado padrão com partições desabilitadas.
2. Os "Arma Rápido" podem armar/desarmar ambas partições, e são desabilitados por padrão.
3. As partições também podem ser armadas por tempo ou Inatividade Seção [26] e [27].

DESARMANDO SOB COAÇÃO

[0 a 9] [Código de Acesso]
O painel enviará um código especial para a central de Monitoramento indicando que o usuário está desarmando o sistema sob ameaça.

DESARMANDO/CANCELANDO ALARME

Apenas digitar o código de acesso.

COMANDOS OPERACIONAIS

Se o LED "SISTEMA" estiver aceso verifique o seguinte:

Se há zonas inibidas, [*] [3] o LED correspondente a zona inibida estará aceso.

Se o LED "SISTEMA" estiver piscando verifique o seguinte:

Se há problemas no sistema, [*] [4]

Se há memória de alarme, [*] [5], o LED correspondente a zona violada começará a piscar, digite [#] para anular o comando. A memória de alarme será limpa quando o sistema for armado.

INIBINDO ZONA

[BYPS] [CÓDIGO DE ACESSO]

Para inibir a zona, pressione o dígito correspondente a zona e o LED correspondente acenderá indicando que a zona foi inibida.

Para habilitar a zona pressione o dígito correspondente e o LED correspondente apagará indicando que a zona foi habilitada.

As zonas somente podem ser inibidas se os atributos de zona e usuários “Permite Inibir” foram selecionados.

Para sair do modo Inibir Zona, pressione [#].

NOTA: Quando o sistema é desarmado, todas as zonas inibidas são habilitadas novamente.

MOSTRANDO PROBLEMAS NO SISTEMA

[*] [4]

O sistema de alarme monitora permanentemente a ocorrência de problemas. Para mostrar estas ocorrências pressione [*] [4]. Os LED’s das zonas acenderão como segue:

Zona 1 LED **Bateria Fraca,** ou desconectada. O LED apagará 30 segundos após o problema ser resolvido.

Zona 2 LED **Queda de AC,** transformador queimado. O LED apagará imediatamente após o problema ser resolvido.

Zona 3 LED **Falha na comunicação:** Este LED acenderá se o painel não conseguir comunicar com a central de monitoramento após 8 tentativas. O LED apagará após sair deste menu.

Zona 4 LED **Data e hora não programados:** O LED apagará imediatamente após programar a data e a hora.

Zona 5 LED **Problemas na sirene:** Este LED acenderá se o cabo da sirene for cortado ou estiver em curto e apagará imediatamente após o problema ser resolvido.

Zona 6 LED **Problemas na Linha Telefônica:** Este LED acenderá 30 segundos após o cabo da linha telefônica for cortado ou ficar em curto e apagará imediatamente após o problema ser resolvido.

MOSTRANDO MEMÓRIA DE ALARME

[*] [5]

Os primeiros 9 alarmes produzidos no último período armado serão memorizados e podem ser visualizados pressionando as teclas de 1 a 9.

Pressionando [0] Mostra todas as zonas que foram acionadas

Pressionando [1] Mostra a primeira zona que foi acionada

}

Pressionando [9] Mostra a nona zona que foi acionada.

A memória de alarme é apagada quando o sistema é armado novamente.

Para sair deste modo pressione [#][#].

ATIVANDO/DESATIVANDO A CAMPAINHA

[*] [6]

O teclado emite 6 bips curtos quando a zona com campainha ativa é aberta. Esta função é útil para monitorar a abertura da porta de entrada.

Para ligar a campainha digite [*] [6], o teclado emitirá 3 bips curtos.

Para desligar a campainha digite novamente [*][6], o teclado emitirá um bip longo.

A função campainha deve ser ativada pelo instalador nas seções [1] a [6].

PROGRAMANDO MODIFICANDO CÓDIGOS DE USUÁRIO (1..45)

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [NÚMERO DE ORDEM] [CÓDIGO] [DIREITOS 1] [#] [DIREITOS 2] [#]

Este comando permite modificar todos os 45 códigos de usuários, Para selecionar o código desejado, entre com o número de ordem do código com 2 dígitos.

(ex.: para o usuário 2 digite 02, para o usuário 33 digite 33)

APÓS DIGITAR O NÚMERO DE ORDEM DO CÓDIGO, OS LED'S DAS ZONAS INDICARÃO:

- Se acender os LED's 1, 2 e 3, significa que já existe um código programado.
- Se acender somente o LED 1, significa que não existe um código programado nesta posição.

Após digitar o código, os LED's acenderão de acordo com as tabelas abaixo:

DIREITOS 1

LED	ACESO	APAGADO
LED1	INIBIR ZONAS	NÃO
LED2	**ARMAR**	NÃO
LED3	ARMAR STAY	NÃO
LED4	ARMAR FORÇADO	NÃO
LED5	DESARMAR	NÃO
LED6	RESERVADO	

DIREITOS 2

LED	ACESO	APAGADO
LED1	ATIVAR PGM1	NÃO
LED2	ATIVAR PGM2	NÃO
LED3	OPERAR PARTIÇÃO A	NÃO
LED4	OPERAR PARTIÇÃO B	NÃO
LED5	INICIAR RONDA	NÃO
LED6	TERMINAR RONDA	NÃO

NOTA: O usuário Máster não pode alterar seus direitos, apenas o instalador.

APAGANDO UM CÓDIGO

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [NÚMERO DE ORDEM] [*]

APÓS DIGITAR O NÚMERO DE ORDEM DO CÓDIGO, OS LED'S DAS ZONAS INDICARÃO:

- Se acender os LED's 1, 2 e 3, significa que já existe um código programado.
- Se acender somente o LED 1, significa que não existe um código programado nesta posição.

Então pressione [*] para apagar o código, o teclado emitirá 3 bips curtos e apenas o LED da zona 1 ficará aceso.

Para sair deste modo pressione [#].

NOTA: **Este comando permite apagar o código Máster!** Se o código Máster for apagado por engano, restaure o sistema para a configuração padrão ou reprograme outro código na seção 36.

APAGANDO TODOS OS CÓDIGOS EXCETO O MÁSTER

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [49]

Todos os códigos serão apagados exceto o código Máster.

PROGRAMANDO NÚMEROS TELEFÔNICOS DO DISCADOR AUTOMÁTICO

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [5 1] [1º NÚMERO] [#]

PARA O PRIMEIRO NÚMERO TELEFÔNICO

NOTA:

- Se acender os LED's 1, 2 e 3, significa que já existe um número telefônico programado.
- Se acender somente o LED 1, significa que não existe um número telefônico programado nesta posição.
- O número telefônico deve ter no máximo 15 dígitos.

- Pressionar [#] após o último dígito;

- Para introduzir uma pausa de 2 segundos, pressione [*] [3] entre os dígitos;

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [52] [2º NÚMERO] [#]

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [53] [3º NÚMERO] [#]

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [54] [4º NÚMERO] [#]

APAGANDO UM NÚMERO TELEFÔNICO

Para apagar o primeiro número telefônico:

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [51] [*]

Para apagar o segundo número telefônico:

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [52] [*]

Para apagar o terceiro número telefônico:

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [53] [*]

Para apagar o quarto número telefônico:

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [54] [*]

APAGANDO TODOS OS NÚMEROS TELEFÔNICOS

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [50]

PROGRAMANDO DATA E HORA

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [60] [DD] [MoMo] [YY] [HH] [MiMi] [SS]

Usar o seguinte formato:
[DD] : Dia do mês com 2 dígitos

[MoMo] : Mês com 2 dígitos

[YY]: Últimos 2 dígitos do ano (ex.: 2001 = 01)

[HH]: Hora com 2 dígitos (ex.: 08, 13, 22) (Formato 24 Horas)

[MiMi]: Minutos com 2 dígitos

[SS]: Segundos com 2 dígitos

Após entrar com as informações de dia [DD], mês [MoMo], ano [YY], hora [HH], minutos [MiMi] o teclado emitirá 3 bips. Após entrar com as informações de segundos o teclado emitirá 6 bips.

PROGRAMANDO DÍGITO PARA COAÇÃO

[CODE] [CÓDIGO MÁSTER] [61] [DÍGITO]

[0 a 9] para Dígito
Padrão: [0]

OUTRAS PROGRAMAÇÕES DO USUÁRIO MASTER

TESTE DO SISTEMA

[∗] [8] [Código Máster] [78]

O teste do sistema é usado para testar o funcionamento dos sensores através de um bip na sirene sempre que a zona for aberta.

HORA E MINUTO PARA ATIVAR PGM1 TEMPORIZADOR

[∗] [8] [Código Máster] [81] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

HORA E MINUTO PARA DESATIVAR PGM1 TEMPORIZADOR

[∗] [8] [Código Máster] [82] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

HORA E MINUTO PARA ATIVAR PGM2 TEMPORIZADOR

[∗] [8] [Código Máster] [83] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

HORA E MINUTO PARA DESATIVAR PGM2 TEMPORIZADOR

[∗] [8] [Código Máster] [84] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

HORA E MINUTO PARA ARMAR AUTOMÁTICO PARTIÇÃO A

[∗] [8] [Código Máster] [85] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO
Padrão: [19] [00]

HORA E MINUTO PARA ARMAR AUTOMÁTICO PARTIÇÃO B

[∗] [8] [Código Máster] [86] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO
Padrão: [19] [00]

HORA E MINUTO PARA INÍCIO DA RONDA

[∗] [8] [Código Máster] [87] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

HORA E MINUTO PARA FIM DA RONDA

[∗] [8] [Código Máster] [88] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

INTERVALO ENTRE AS RONDAS / TEMPO DE ADVERTÊNCIA PARA FIM DE RONDA

[∗] [8] [Código Máster] [89] [INTERVALO] [TEMPO]

[001 a 255] em minutos para INTERVALO e [001 a 255] em minutos para TEMPO
Padrão: [060] [005]

ARMA AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE APÓS:

[∗] [8] [Código Máster] [90] [HORA] [MINUTO]

[00 a 99] para HORA [00 a 99] para MINUTO
Padrão: [03] [00]

DISCANDO PARA O COMPUTADOR (UPLOAD/DOWNLOAD)

[∗] [8] [Código Máster] [97]

O painel discará para o computador.

RECEBENDO CHAMADAS DO COMPUTADOR (UPLOAD/DOWNLOAD)

[∗] [8] [Código Máster] [98]

Após este comando o painel atenderá a chamada do computador.

CANCELANDO A COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA

[∗] [8] [Código Máster] [99]

Este comando permite interromper a comunicação telefônica entre o painel e os telefones ou computador mas não pode interromper a comunicação com a central de monitoramento.

ATIVANDO/DESATIVANDO MANUALMENTE OS PGM'S E INICIANDO/TERMINANDO RONDA

[∗] [9] [Código] [1, 2 ou 6]

Todos os usuários e também o código de manutenção podem ativar estas funções desde que tenham os respectivos atributos programados (permitidos) (pág. 14).

A tecla 1 ativa/desativa PGM1

A tecla 2 ativa/desativa PGM2

A tecla 6 inicia ou termina ronda

LED	ACESO	APAGADO
LED1	PGM1 ATIVADO	PGM1 DESATIVADO
LED2	PGM2 ATIVADO	PGM2 DESATIVADO
LED3	RESERVADO	
LED4	RESERVADO	
LED5	RESERVADO	
LED6	RONDA INICIADA	RONDA TERMINADA

Nota: 1. Os PGM's somente podem ser ativados se foram programados como: Monoestável, Monoestável tipo 2, Biestável ou Temporizador. Veja Seção [79]

2. O **PGM Monoestável** e **Inicio e Fim de ronda** serão reportados para a central de monitoramento.

ALARMES NO TECLADO

O Painel de controle enviará um código de reportagem dependendo da programação (Seção [21]), para a central de monitoramento e /ou números telefônicos. Quando ocorrer um evento de Pânico, Incêndio, Emergência Médica ou Serviço a ser executado, pressionar as seguintes teclas

[1] + [3] **EMERGÊNCIA MÉDICA**
[4] + [6] **SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS**
[7] + [9] **INCÊNDIO**
[∗] + [#] **PÂNICO**

PROGRAMAÇÃO

REGRA GERAL PARA PROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS DO SISTEMA

1. Somente é possível entrar em modo de programação com o sistema desarmado.
2. Para entrar no menu de programação digite o comando abaixo:

   [∗] [8] [CÓDIGO DO INSTALADOR] [N.º DA SEÇÃO]
3. Para entrar em cada seção pressione os 2 dígitos correspondentes. Após entrar com os dois dígitos, o teclado emitirá 3 bip's.
4. Para sair de qualquer seção pressione [#] uma vez. Para sair do menu de programação Pressione [#] duas vezes.
5. Para manter a programação anterior basta pressionar [#] ao invés do valor a ser programado.
6. Algumas seções são tabelas de atributos ou funções, para ativar ou desativar os atributos ou funções basta pressionar a tecla respectiva.
7. A programação padrão de fábrica está em **NEGRITO**.
8. Algumas programações podem requerer caracteres hexadecimais. Para entrar com estes caracteres siga a tabela abaixo:

Número HEX	DIGITAR
A	**[∗] [0]**
B	**[∗] [1]**
C	**[∗] [2]**
D	**[∗] [3]**
E	**[∗] [4]**
F	**[∗] [5]**

DEFINIÇÃO DE ZONAS

TIPOS DE ZONAS

Os dois dígitos representam o tipo de zona conforme tabela abaixo:

[00] ZONA DESLIGADA

[01] ZONA TEMPORIZADA 1

O tempo de entrada e saída pode ser programado de 001 a 255 segundos.

[02] ZONA TEMPORIZADA 2

O tempo de entrada e saída pode ser programado de 001 a 255 segundos.

[03] ZONA SEGUIDORA

Se você entrar na área protegida através da zona temporizada, a zona seguidora também respeitará o tempo de entrada. Se você entrar na área protegida através da zona seguidora sem passar antes pela zona temporizada, então o alarme soará imediatamente.

[04] ZONA INSTANTÂNEA

Se você entrar na área protegida através da zona instantânea o alarme soará imediatamente.

[05] 24-HORAS ZONA INTRUSÃO

Fica ativa permanentemente, mesmo se o sistema estiver desarmado.

[10] 24-HORAS ZONA TAMPER

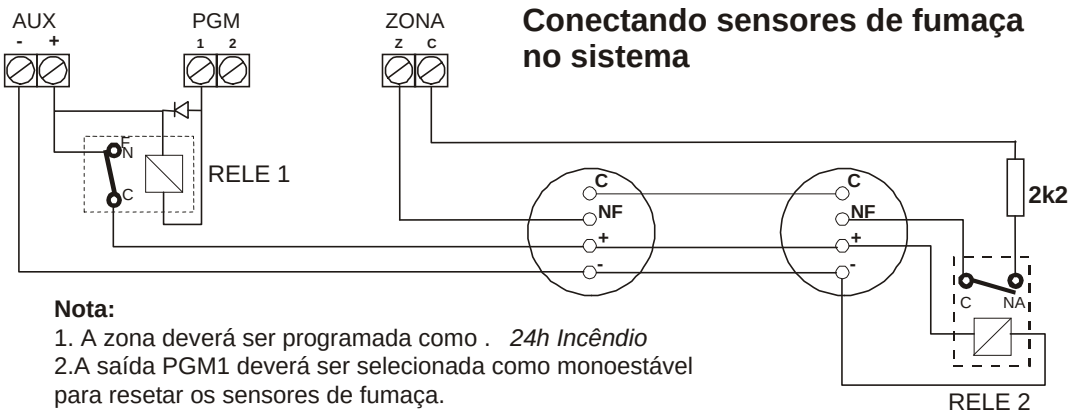
Fica ativa permanentemente, mesmo se o sistema estiver desarmado.

[11] 24-HORAS ZONA PÂNICO

Fica ativa permanentemente, mesmo se o sistema estiver desarmado.

[12] 24-HORAS ZONA INCÊNDIO

Fica ativa permanentemente, mesmo se o sistema estiver desarmado. A sirene desta zona é programada de fabrica tipo intermitente.



Conectando sensores de fumaça no sistema

Nota:
1. A zona deverá ser programada como . *24h Incêndio*
2.A saída PGM1 deverá ser selecionada como monoestável para resetar os sensores de fumaça.

[13] 24-HORAS ZONA EMERGÊNCIA MÉDICA

Fica ativa permanentemente, mesmo se o sistema estiver desarmado.

[14] CONTROLE REMOTO "NORMAL"/ PÂNICO

Esta zona fica designada como entrada para um receptor de controle remoto para armar **Normal** e desarmar o sistema. Se o controle remoto for acionado por mais de 4 segundos, então o pânico será ativado.

Nota: Usar o contato normalmente fechado do receptor e resistor fim-de-linha de 2K2.

[15] CONTROLE REMOTO "STAY"/ PÂNICO

Esta zona fica designada como entrada para um receptor de controle remoto para armar **STAY** e desarmar o sistema. Se o controle remoto for acionado por mais de 4 segundos, então o pânico será ativado.

Nota: Usar o contato normalmente fechado do receptor e resistor fim-de-linha de 2K2.

[16] RONDA

Esta zona é utilizada para monitorar a ronda de vigilância.

ATRIBUTOS DE ZONA TABELA 1

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	**ALARME AUDÍVEL**	ALARME SILENCIOSO
LED2	**SIRENE CONTÍNUA**	SIRENE INTERMITENTE
LED3	**PERMITE INIBIR**	NÃO PERMITE INIBIR
LED4	INIBIÇÃO AUTOMÁTICA	**SEM INIBIÇÃO AUTOMATICA**
LED5	RESERVADO	
LED6	ARMA FORÇADO	**NÃO ARMA FORÇADO**

ATRIBUTOS DE ZONA TABELA 2

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	CAMPAINHA ATIVA	**SEM CAMPAINHA**
LED2	STAY	**NORMAL**
LED3	RESPOSTA RAPIDA (50ms)	**RESPOSTA NORMAL (300ms)**
LED4	INTELIGENTE	**NORMAL**
LED5	EM TESTE	**NORMAL**
LED6	RESERVADO	

ATRIBUTOS DE ZONA TABELA 3

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	PERTENCE A PARTIÇÃO A	**NÃO**
LED2	PERTENCE A PARTIÇÃO B	**NÃO**
LED3	RESERVADO	
LED4	RESERVADO	
LED5	RESERVADO	
LED6	RESERVADO	

Notas:

1. A zona 1 tem o atributo campainha ativa programado de fábrica.
2. Para programar os atributos de zona tabela 3 a partição deve estar habilitada na Seção [20] LED 3
2. Se uma zona com o atributo **"INIBIÇÃO AUTOMÁTICA"** for acionada mais que o n de vezes programado na Seção [44], durante um período armado, esta zona será automaticamente inibida.
3. A zona com atributo **"ARMA FORÇADO"** permite que o sistema seja armado mesmo se esta zona estiver aberta. Nesta situação o led pronto permanece piscando.
4. As Zonas em Teste reportam abertura e fechamento apenas para o buffer de eventos e podem ser visualizadas no teclado na seção 94.
5. Padrão de fábrica : **zona 1: tipo 01**
   zona 2: tipo 04
   zona 3: tipo 04
   zona 4: tipo 04
   zona 5: tipo 04
   zona 6: tipo 04

PROGRAMANDO AS SEÇÕES

SEÇÃO [01] - DEFININDO ZONA 1

[*][8][Código do Instalador][01][Tipo de zona][Tabela 1][#][Tabela 2][#][Tabela 3][#]

Após entrar com os dígitos do Tipo de Zona, o teclado emitirá 3 bips e os LED's de zona acenderão de acordo com os **Atributos de zonas, tabela 1**. Pressionando as teclas de 1~6, os respectivos atributos serão ativados/desativados.

Após selecionar os Atributos de zonas da tabela 1, pressione [#], o teclado emitirá 3 bips e os LED's de zona acenderão de acordo com os **Atributos de zonas, tabela 2**. Pressionando as teclas de 1~6 os respectivos atributos serão ativados/desativados.

Após selecionar os Atributos de zonas da tabela 2, pressione [#], o teclado emitirá 3 bips e os LED's de zona acenderão de acordo com os **Atributos de zonas, tabela 3**. Pressionando as teclas de 1~6 os respectivos atributos serão ativados/desativados.

Após selecionar os Atributos de zonas da tabela 3, pressione [#], o teclado emitirá 6 bips e sairá desta seção aguardando novo comando.

Para sair deste modo pressione [#].

SEÇÃO [02] - DEFININDO ZONA 2

[*][8][Código do Instalador][02][Tipo de zona][Tabela 1][#][Tabela 2][#][Tabela 3][#]

SEÇÃO [03] - DEFININDO ZONA 3

[*][8][Código do Instalador][03][Tipo de zona][Tabela 1][#][Tabela 2][#][Tabela 3][#]

SEÇÃO [04] - DEFININDO ZONA 4

[*][8][Código do Instalador][04][Tipo de zona][Tabela 1][#][Tabela 2][#][Tabela 3][#]

SEÇÃO [05] - DEFININDO ZONA 5

[*][8][Código do Instalador][05][Tipo de zona][Tabela 1][#][Tabela 2][#][Tabela 3][#]

SEÇÃO [06] - DEFININDO ZONA 6

[*][8][Código do Instalador][06][Tipo de zona][Tabela 1][#][Tabela 2][#][Tabela 3][#]

SEÇÕES [07 A 19] RESERVADAS PARA USO FUTURO

SEÇÃO [20] – OPÇÕES 1

[*] [8] [Código do Instalador] [20] [Tabela Opções 1]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	TRAVA TECLADO	**NÃO TRAVA**
LED2	RESERVADO	
LED3	HABILITA PARTIÇÃO	**DESABILITA**
LED4	**CÓDIGOS 4 DÍGITOS**	6 DÍGITOS
LED5	USUÁRIO MÁSTER NÃO PROGRAMA DATA/HORA	**PROGRAMA**
LED6	INIBE RESET	**NÃO INIBE**

SEÇÃO [21] – OPÇÕES 2

[*] [8] [Código do Instalador] [21] [Tabela Opções 2]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	**HABILITA EMERGÊNCIA MÉDICA NO TECLADO**	DESABILITA
LED2	**HABILITA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO NO TECLADO**	DESABILITA
LED3	**HABILITA INCÊNDIO NO TECLADO**	DESABILITA
LED4	**HABILITA PÂNICO NO TECLADO**	DESABILITA
LED5	EMERGENCIA MÉDICA NO TECLADO ACIONA SIRENE	**NÃO ACIONA**
LED6	**PÂNICO NO TECLADO ACIONA SIRENE**	NÃO ACIONA

SEÇÃO [22] – OPÇÕES 3

[*] [8] [Código do Instalador] [22] [Tabela Opções 3]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	TEMPO PGM1 EM MINUTOS	**TEMPO PGM1 EM SEGUNDOS**
LED2	RESERVADO	
LED3	RESERVADO	
LED4	TEMPO PGM2 EM MINUTOS	**TEMPO PGM2 EM SEGUNDOS**
LED5	RESERVADO	
LED6	TESTE PERIÓDICO EM MINUTOS	**TESTE PERIÓDICO EM HORAS**

Nota: O tempo para PGM monoestável é ajustado na seção [80].

SEÇÃO [23] – OPÇÕES 4

[*] [8] [Código do Instalador] [23] [Tabela Opções 4]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	HABILITA ARMA RÁPIDO “NORMAL”	**DESABILITA**
LED2	HABILITA ARMA RAPIDO “INSTANT STAY”	**DESABILITA**
LED3	HABILITA ARMA RAPIDO “STAY”	**DESABILITA**
LED4	**REPORTA ZONAS INIBIDAS QUANDO ARMADO STAY**	NÃO REPORTA
LED5	**REPORTA APENAS A 1º ABERTURA DA ZONA**	TODAS
LED6	QUALQUER ARMA RÁPIDO PODERÁ ARMAR FORÇADO	**NÃO**

SEÇÃO [24] – OPÇÕES 5

[∗] [8] [Código do Instalador] [24] [Tabela Opções 5]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	HABILITA DING'S NO CONTROLE REMOTO	**SEM DING'S**
LED2	HABILITA DING'S QUANDO ARMA	**SEM DING'S**
LED3	HABILITA DING'S QUANDO DESARMA	**SEM DING'S**
LED4	HABILITA DING'S DURANTE TEMPO DE SAÍDA	**SEM DING'S**
LED5	HABILITA DING'S DE AVISO ANTES DE ARMAR AUTOMÁTICO	**SEM DING'S**
LED6	HABILITA DING'S APÓS TEMPO DE SAÍDA	**SEM DING'S**

***NOTA:* "HABILITA DING'S DE AVISO ANTES DE ARMAR AUTOMÁTICO"** são 3 minutos programados de fábrica e não podem ser alterados.

SEÇÃO [25] – OPÇÕES 6

[∗] [8] [Código do Instalador] [25] [Tabela Opções 6]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	**BIP NO TECLADO DURANTE TEMPO DE SAIDA**	SEM BIP
LED2	SEM BIP/DING'S QUANDO ARMAR STAY	**COM BIP/DING'S**
LED3	**[∗] [4] CANCELA BIP´S NO TECLADO**	NÃO CANCELA
LED4	RESERVADO	
LED5	RESERVADO	
LED6	RESERVADO	

***NOTA:* "HABILITA [∗] [4] CANCELA BIP´S NO TECLADO"** apertando **[∗] [4]** até ouvir 6 bip´s coloca o teclado em modo silencioso, ou seja, não haverá bip´s quando houver problemas no sistema.

SEÇÃO [26] – OPÇÕES 7 (PARTIÇÃO A)

[∗] [8] [Código do Instalador] [26] [Tabela Opções 7]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	HABILITA ARMA AUTOMÁTICO POR TEMPO	**DESABILITA**
LED2	HABILITA ARMA AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE	**DESABILITA**
LED3	RESERVADO	
LED4	ARMA STAY SE USUÁRIO NÃO SAIR	**NÃO ARMA**
LED5	TODO ARMA AUTOMÁTICO SERÁ STAY	**SERÁ NORMAL**
LED6	ARMA AUTOMÁTICO FORÇADO AO INVÉS DE NORMAL	**NÃO ARMA**

SEÇÃO [27] – OPÇÕES 8 (PARTIÇÃO B)

[∗] [8] [Código do Instalador] [27] [Tabela Opções 8]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	HABILITA ARMA AUTOMÁTICO POR TEMPO	**DESABILITA**
LED2	HABILITA ARMA AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE	**DESABILITA**
LED3	RESERVADO	
LED4	ARMA STAY SE USUÁRIO NÃO SAIR	**NÃO ARMA**
LED5	TODO ARMA AUTOMATICO SERÁ STAY	**SERÁ NORMAL**
LED6	ARMA AUTOMÁTICO FORÇADO AO INVÉS DE NORMAL	**NÃO ARMA**

SEÇÃO [28] – OPÇÕES 9

[∗] [8] [Código do Instalador] [28] [Tabela Opções 9]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	**MÉTODO DE DISCAGEM PULSO**	TOM
LED2	RESERVADO	
LED3	RESERVADO	
LED4	REPORTA DESARME SOMENTE SE HOUVER ALARME	**SEMPRE**
LED5	MONITORA LINHA TELEFÔNICA (TLM)	**NÃO**
LED6	ALARME SILENCIOSO FICA AUDÍVEL QUANDO TLM	**NÃO**

SEÇÃO [29] – OPÇÕES 10

[∗] [8] [Código do Instalador] [29] [Tabela Opções 10]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	HABILITA COMUNICADOR DIGITAL	**DESABILITA**
LED2	**MÉTODO DE COMUNICAÇÃO ALTERNADO**	DUPLO OU DIVIDIDO
LED3	ENVIA TODAS “RONDA OK” APÓS CADA PERIODO DE RONDA	**EM TEMPO REAL**
LED4	USUÁRIOS DE 16~45 SERÃO REPORTADOS COMO F EM 4X2	**MÚLTIPLOS DE 16**
LED5	ENVIAR TESTE PERIÓDICO APENAS QUANDO ARMADO	**ARMADO E DESARMADO**
LED6	RESTAURA ALARME APÓS FECHAR ZONA	**APÓS TERMINAR A SIRENE**

SEÇÃO [30] – OPÇÕES DE TRANSMISSÃO DUPLO/DIVIDIDO PARA CM1

[∗] [8] [Código do Instalador] [30] [Tabela CM1]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	**REPORTA ALARME/RESTAURAÇÃO, COAÇÃO, PÂNICO E TECLADO TRAVADO**	NÃO REPORTA
LED2	**REPORTA FECHAMENTO, ABERTURA E ZONA INIBIDA**	NÃO REPORTA
LED3	**REPORTA TAMPER, PROBLEMAS NO SISTEMA/RESTAURAÇÃO E TESTE PERIÓDICO**	NÃO REPORTA
LED4	**REPORTA INCÊNDIO E EMERGENCIA MÉDICA**	NÃO REPORTA
LED5	RESERVADO	
LED6	RESERVADO	

SEÇÃO [31] – OPÇÕES DE TRANSMISSÃO DUPLO/DIVIDIDO PARA CM2

[∗] [8] [Código do Instalador] [31] [Tabela CM2]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	**REPORTA ALARME/RESTAURAÇÃO, COAÇÃO, PÂNICO E TECLADO TRAVADO**	NÃO REPORTA
LED2	**REPORTA FECHAMENTO, ABERTURA E ZONA INIBIDA**	NÃO REPORTA
LED3	**REPORTA TAMPER, PROBLEMAS NO SISTEMA/RESTAURAÇÃO E TESTE PERIÓDICO**	NÃO REPORTA
LED4	**REPORTA INCÊNDIO E EMERGENCIA MÉDICA**	NÃO REPORTA
LED5	RESERVADO	
LED6	RESERVADO	

SEÇÃO [32] – OPÇÕES 11

[*] [8] [Código do Instalador] [32] [Tabela Opções 11]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	HABILITA DISCADOR AUTOMÁTICO	**DESABILITA**
LED2	QUEDA DE AC ACIONA O DISCADOR AUTOMÁTICO	**NÃO**
LED3	PAINEL RESPONDE CHAMADAS DE INTERROGAÇÃO	**NÃO**
LED4	COAÇÃO ACIONA O DISCADOR AUTOMÁTICO	**NÃO**
LED5	RESERVADO	
LED6	RESERVADO	

SEÇÃO [33] – OPÇÕES 12

[*] [8] [Código do Instalador] [33] [Tabela Opções 12]

LED	*ACESO*	*APAGADO*
LED1	HABILITA CALLBACK	**DESABILITA**
LED2	PAINEL RESPONDE CHAMADAS DE UPLOAD/DOWNLOAD	**NÃO RESPONDE**
LED3	RESPOSTA DO PAINEL CHAMADA DUPLA	**NÚMERO DE CHAMADAS**
LED4	RESERVADO	
LED5	RESERVADO	
LED6	RESERVADO	

Nota:

Chamada Dupla: A primeira chamada deve ter pelo menos dois toques. A segunda chamada deve ocorrer 10 segundos após o término da primeira chamada e antes de passar 60 segundos, senão a chamada será ignorada. O painel responderá após o segundo toque.

SEÇÃO [34] - ALTERAÇÃO DO CÓDIGO DO INSTALADOR

[*] [8] [Código do Instalador] [34] [CÓDIGO]

O código pode ser de 4 ou 6 dígitos (Seção 20 LED 4). É altamente recomendável trocar este código após a instalação do sistema. Mantenha o novo código em um local seguro.

Padrão: [0 2 6 9]

SEÇÃO [35] - CÓDIGO DE MANUTENÇÃO

[*] [8] [Código do Instalador] [35] [CÓDIGO] [DIREITOS 1] [#] [DIREITOS 2] [#]

Este código não é programado de fabrica e pode ter 6 ou 4 dígitos (Seção [20] LED 4).

DIREITOS 1

LED	ACESO	APAGADO
LED1	INIBIR ZONAS	NÃO
LED2	ARMAR	NÃO
LED3	ARMAR STAY	NÃO
LED4	ARMAR FORÇADO	NÃO
LED5	DESARMAR	NÃO
LED6	RESERVADO	

DIREITOS 2

LED	ACESO	APAGADO
LED1	ATIVAR PGM1	NÃO
LED2	ATIVAR PGM2	NÃO
LED3	**OPERAR PARTIÇÃO A**	**NÃO**
LED4	**OPERAR PARTIÇÃO B**	**NÃO**
LED5	INICIAR RONDA	NÃO
LED6	TERMINAR RONDA	NÃO

Nota: Para apagar o código de manutenção digite a seqüência abaixo:

[*] [8] [Código do Instalador] [35] [*]

SEÇÃO [36] - ALTERAÇÃO DO CÓDIGO MÁSTER

[*] [8] [Código do Instalador] [36] [CÓDIGO] [DIREITOS 1] [#] [DIREITOS 2] [#]

DIREITOS 1

LED	ACESO	APAGADO
LED1	INIBIR ZONAS	NÃO
LED2	ARMAR	NÃO
LED3	ARMAR STAY	NÃO
LED4	ARMAR FORÇADO	NÃO
LED5	DESARMAR	NÃO
LED6	RESERVADO	

DIREITOS 2

LED	ACESO	APAGADO
LED1	ATIVAR PGM1	NÃO
LED2	ATIVAR PGM2	NÃO
LED3	**OPERAR PARTIÇÃO A**	**NÃO**
LED4	**OPERAR PARTIÇÃO B**	**NÃO**
LED5	INICIAR RONDA	NÃO
LED6	TERMINAR RONDA	NÃO

Nota: O código Máster não pode ser apagado pelo Instalador. Pode ter 4 ou 6 dígitos (Seção [20] LED 4)

SEÇÃO [37] - TEMPO DE ENTRADA 1 / TEMPO DE ENTRADA 2

[*] [8] [Código do Instalador] [37] [TEMPO 1] [TEMPO 2]

[001 a 255] segundos para TEMPO 1 e TEMPO 2
Padrão: [030] [030]

SEÇÃO [38] - TEMPO DE SAÍDA PARTIÇÃO A / TEMPO DE SAÍDA PARTIÇÃO B

[*] [8] [Código do Instalador] [38] [TEMPO A] [TEMPO B]

[001 a 255] segundos para TEMPO 1 [001 a 255] segundos para TEMPO 2

Padrão: [060] [060]

SEÇÃO [39] - TEMPO DE SIRENE INTRUSÃO/INCÊNDIO

[*] [8] [Código do Instalador] [39] [SIRENE INTRUSÃO] [SIRENE INCÊNDIO]

[01 a 99] minutos para SIRENE INTRUSÃO e SIRENE INCÊNDIO
Padrão: [04] [15]

SEÇÃO [40] - TEMPO PARA REPORTAR QUEDA DE AC

[*] [8] [Código do Instalador] [40] [TEMPO]

[00 a 99] minutos para TEMPO
O tempo para indicar queda de AC é o intervalo de tempo para o sistema reportar Queda de AC para a central de monitoramento. Se neste intervalo de tempo o AC for restaurado, então o evento não será transmitido.
Padrão: [02]

SEÇÃO [41] - TEMPO DE ZONA INTELIGENTE

[*] [8] [Código do Instalador] [41] [TEMPO]

[001 a 255] segundos para TEMPO
Se durante este tempo ocorrer um alarme em uma zona (com o atributo **Zona inteligente programado**). A central *ELITE* só irá disparar o alarme, caso:

- Ocorra um alarme em outra zona;
- Haja a repetição do alarme nesta zona
- A zona que está em alarme continue em alarme durante o tempo programado.

Padrão: [050]

SEÇÃO [42] - TEMPO DO DING DE SIRENE/PAUSA DO DING

[*] [8] [Código do Instalador] [42] [TEMPO] [PAUSA]

Esta função é útil para ajustar os tempos de acionamento e pausa da sirene de modo que os Bip's fiquem mais definidos. Os valores são múltiplos de 65 ms.

Padrão: [4] [8] (Exemplo: Bip: 4 x 65ms = 260ms e Pausa: 8 x 65ms = 520ms)

SEÇÃO [43] - NÚMERO DE CHAMADAS (PARA O PAINEL ATENDER O TELEFONE)

[*] [8] [Código do Instalador] [43] [CHAMADAS]

[01 a 99] para CHAMADAS
Padrão: [10]

SEÇÃO [44] – DÍGITOS PARA INIBIÇÃO AUTOMÁTICA / DÍGITO PARA TRAVA TECLADO

[*] [8] [Código do Instalador] [44] [INIBIÇÃO] [TRAVA]

[00 a 15] para INIBIÇÃO [00 a 15] para TRAVA
Padrão: [03] [10]

SEÇÃO [45] - CONFIGURAÇÃO DO MODULO DE VOZ

[*] [8] [Código do Instalador] [45] [OPÇÃO]

OPÇÃO 00 **MÓDULO DE VOZ DESLIGADO**	**ALARME = Som bi-tonal** **QUEDA DE AC = Som de baixa freqüência** **DESARMADO = 3 Bip's** **ARMADO = 1 Bip**
OPÇÃO 01 2 MENSAGENS (20 SEGUNDOS)	Mensagem 1 = ALARME Mensagem 2 = QUEDA DE AC
OPÇÃO 02 4 MENSAGENS (10 SEGUNDOS)	Mensagem 1 = ALARME Mensagem 2 = QUEDA DE AC Mensagem 3 = DESARMADO Mensagem 4 = ARMADO
OPÇÃO 03 8 MENSAGENS (5 SEGUNDOS)	Mensagem 1 = ALARME Mensagem 2 = QUEDA DE AC Mensagem 3 = DESARMADO Mensagem 4 = ARMADO Mensagem 5 = INCÊNDIO Mensagem 6 = PANICO Mensagem 7 = TAMPER Mensagem 8 = EMERGENCIA MÉDICA

NOTA: A instalação do Módulo de Voz deve ser feita com a bateria e AC desconectados.

SEÇÃO [46] - NÚMERO DE CICLOS DO DISCADOR/DURAÇÃO DA MENSAGEM

[*] [8] [Código do Instalador] [46] [SEQUÊNCIAS] [TEMPO]

[01 a 99 vezes] para SEQUÊNCIAS e [01 a 99 segundos] para TEMPO

O painel discará para o 1º número programado na seção **Programando Números Telefônicos** **(Pag. 15)** e permanecerá pelo tempo programado, após terminado o tempo, o painel repetirá a operação nos próximos números programados.
Padrão [02] [30]

SEÇÃO [47] - REPRODUZINDO MENSAGENS DE VOZ DE 1 A 8

[*] [8] [Código do Instalador] [47]

Após entrar o comando acima os LED's acenderão na seguinte seqüência:

LED's apagados: significa que o módulo de voz não foi configurado

LED's 1 e 2: significa que o módulo de voz foi configurado para duas mensagens

LED's 1 a 4: significa que o módulo de voz foi configurado para quatro mensagens

LED's 1 a 6: significa que o módulo de voz foi configurado para oito mensagens

Para ouvir a 1ª mensagem pressione a tecla 1
Repetir esta operação para ouvir as outras mensagens.
Conectar um alto falante no módulo de voz para ouvir as mensagens amplificadas.

SEÇÃO [48] - GRAVANDO MENSAGENS DE VOZ DE 1 A 8

[*] [8] [Código do Instalador] [48]

Após entrar o comando acima os LED's acenderão na seguinte seqüência:

LED's apagados: significa que o módulo de voz não foi configurado

LED's 1 e 2: significa que o módulo de voz foi configurado para duas mensagens

LED's 1 a 4: significa que o módulo de voz foi configurado para quatro mensagens

LED's 1 a 6: significa que o módulo de voz foi configurado para oito mensagens

Para iniciar a gravação da 1ª mensagem pressione a tecla 1 e quando o LED vermelho acender comece a falar claramente próximo ao microfone. Para terminar a gravação pressione novamente a tecla 1, o LED vermelho apagará e a mensagem ficará gravada na memória do módulo de voz.
Repetir esta operação para gravar as outras mensagens.

SEÇÃO [49] - N.º DA CONTA DO PAINEL PARA 1º CENTRAL DE MONITORAMENTO

[*] [8] [Código do Instalador] [49] [4 DIGITOS]

HEX pode ser usado (veja na programação dos parâmetros do sistema pág. 18).
Padrão: [FFFF]

SEÇÃO [50] - N.º DA CONTA DO PAINEL PARA 2º CENTRAL DE MONITORAMENTO

[*] [8] [Código do Instalador] [50] [4 DIGITOS]

HEX pode ser usado (veja na programação dos parâmetros do sistema pág. 18).
Padrão: [FFFF]

SEÇÃO [51] - PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO PARA CM1 / CM2

[*] [8] [Código do Instalador] [51] [CÓDIGO CM1] [CÓDIGO CM2]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
00	10PPS, 4x2 com paridade, 1400Hz Kiss on, 1800Hz
01	10PPS, 4x2 com paridade, 2300Hz Kiss on, 1800Hz
02	10PPS, 4x2 sem paridade, 1400Hz Kiss on, 1800Hz
03	10PPS, 4x2 sem paridade, 2300Hz Kiss on, 1800Hz
04	10PPS, 4x2 com paridade, 1400Hz Kiss on, 1900Hz
05	10PPS, 4x2 com paridade, 2300Hz Kiss on, 1900Hz
06	10PPS, 4x2 sem paridade, 1400Hz Kiss on, 1900Hz (ADEMCO SLOW)
07	10PPS, 4x2 sem paridade, 2300Hz Kiss on, 1900Hz
20	20PPS, 4x2 com paridade, 1400Hz Kiss on, 1800Hz
21	20PPS, 4x2 com paridade, 2300Hz Kiss on, 1800Hz
22	20PPS, 4x2 sem paridade, 1400Hz Kiss on, 1800Hz
23	20PPS, 4x2 sem paridade, 2300Hz Kiss on, 1800Hz (SESCOA)
24	20PPS, 4x2 com paridade, 1400Hz Kiss on, 1900Hz
25	20PPS, 4x2 com paridade, 2300Hz Kiss on, 1900Hz
26	20PPS, 4x2 sem paridade, 1400Hz Kiss on, 1900Hz (SILENT KNIGHT FAST)
27	20PPS, 4x2 sem paridade, 2300Hz Kiss on, 1900Hz
40	40PPS, 4x2 com paridade, 1400Hz Kiss on, 1800Hz
41	40PPS, 4x2 com paridade, 2300Hz Kiss on, 1800Hz (RADIONICS)
42	40PPS, 4x2 sem paridade, 1400Hz Kiss on, 1800Hz
43	40PPS, 4x2 sem paridade, 2300Hz Kiss on, 1800Hz (RADIONICS)
44	40PPS, 4x2 com paridade, 1400Hz Kiss on, 1900Hz
45	40PPS, 4x2 com paridade, 2300Hz Kiss on, 1900Hz
46	40PPS, 4x2 sem paridade, 1400Hz Kiss on, 1900Hz
47	40PPS, 4x2 sem paridade, 2300Hz Kiss on, 1900Hz
10	**Ademco Express 4x2**
90	Contact ID

REGRA GERAL PARA PROGRAMAÇÃO DOS CÓDIGOS 4X2:

1. Caracteres Hexadecimal poderão ser usados. Veja em programação dos parâmetros do sistema (pág. 18).
2. Há casos de apenas um digito ser programado. O outro dígito será criado automaticamente pelo sistema por estar associado à zona ou usuário.
3. 3 bips soarão após entrar cada grupo de dígitos e 6 bip's soarão após entrar o último grupo de dígitos,
4. Se ao invés de qualquer grupo você pressionar a tecla [#], então será mantido o valor programado anteriormente.
5. Se o dígito é programado [0] ou [00] então este código não será enviado para a central de monitoramento.

SEÇÃO [52] - CÓDIGOS 4X2 PARA ARMADO / ARMADO POR CONTROLE REMOTO / ARMADO PELO PC / ARMA AUTOMÁTICO POR TEMPO / ARMA AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE / ARMA RÁPIDO NORMAL.

[∗] [8] [Código do Instalador] [52] [_] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

Padrão: [C] [00] [00] [00] [00] [00]

SEÇÃO [53] - CÓDIGOS 4X2 PARA ARMADO STAY OU INSTANT STAY/ ARMADO STAY POR CONTROLE REMOTO/ ARMA RÁPIDO STAY OU INSTANT STAY/ ARMA PARCIAL / FALHOU O ARMA AUTOMÁTICO.

[∗] [8] [Código do Instalador] [53] [_] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

Padrão: [C] [00] [00] [00] [00]

SEÇÃO [54] - CÓDIGOS 4X2 PARA DESARMADO / DESARMADO POR CONTROLE REMOTO / DESARMADO PELO PC / CANCELA ARMA AUTOMÁTICO.

[∗] [8] [Código do Instalador] [54] [_] [_ _] [_ _] [_ _]

Padrão: [B] [00] [00] [00]

SEÇÃO [55] - CÓDIGOS 4X2 PARA INIBIÇÃO AUTOMÁTICA DE ZONA / INIBIÇÃO DE ZONA

[∗] [8] [Código do Instalador] [55] [_] [_]

Padrão: [0] [0]

SEÇÃO [56] - CÓDIGOS 4X2 PARA INICIA RONDA / TERMINA RONDA / RONDA OK / FALHOU RONDA / COAÇÃO NA RONDA

[∗] [8] [Código do Instalador] [56] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

Padrão: [00] [00] [00] [00] [00]

SEÇÃO [57] - CÓDIGOS 4X2 PARA ALARME / TAMPER / PÂNICO / INCÊNDIO / EMERGÊNCIA MÉDICA / COAÇÃO

[∗] [8] [Código do Instalador] [57] [_] [_] [_] [_] [_] [_]

Padrão: [3] [0] [2] [1] [4] [0]

SEÇÃO [58] - CÓDIGOS 4X2 PARA TECLADO TRAVADO / RESTAURAÇÃO DE ZONA

[∗] [8] [Código do Instalador] [58] [_ _] [_]

NOTA: Teclado travado será reportado para a central de monitoramento se esta opção for habilitada na Seção [20], LED 1.
Padrão: [50] [E]

SEÇÃO [59] - CÓDIGOS 4X2 PARA QUEDA DE AC / BATERIA FRACA / PROBLEMAS NA SIRENE / SOBRECARGA NA SAÍDA AUXILIAR / DATA E HORA DESPROGRAMADA

[*] [8] [Código do Instalador] [59] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

NOTAS:
1. O tempo para reportar queda de AC e restauração deverá ser programado na Seção [40].
2. O tempo para reportar Bateria fraca e restaurada é fixo em 2 min.
3. Códigos de problemas na sirene, sobrecarga na saída AUX e data e hora desprogramada serão enviados imediatamente.

Padrão: [F7] [F8] [00] [00] [00]

SEÇÃO [60] - CÓDIGOS 4X2 PARA RESTAURAÇÃO DE AC / RESTAURAÇÃO DE BATERIA / RESTAURAÇÃO DA SIRENE / RESTAURAÇÃO DA SAÍDA AUXILIAR / DATA E HORA PROGRAMADA

[*] [8] [Código do Instalador] [60] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

NOTA: Códigos de restauração de problemas na sirene, restauração de sobrecarga na saída AUX e restauração de data e hora serão enviados imediatamente.

Padrão: [E7] [E8] [00] [00] [00]

SEÇÃO [61] - CÓDIGOS 4X2 PARA ENTROU NO MENU DE PROGRAMAÇÃO / SAIU DO MENU DE PROGRAMAÇÃO / COMPUTADOR CONECTADO / COMPUTADOR DESCONECTADO / BUFFER DE EVENTOS A 90% / BUFFER DE EVENTOS CHEIO

[*] [8] [Código do Instalador] [61] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

Padrão: [00] [00] [00] [00] [00] [00]

SEÇÃO [62] - CÓDIGOS 4X2 PARA TESTE PERIÓDICO / ALTERAÇÃO NA PROGRAMAÇÃO DO PAINEL / PEDIDO DE MANUTENÇÃO / PGM ATIVADO POR USUÁRIO / PGM DESATIVADO POR USUÁRIO / FALHOU COMUNICAÇÃO

[*] [8] [Código do Instalador] [62] [_ _] [_ _] [_ _] [_] [_] [_ _]

NOTA: Teste periódico será reportado para a central de monitoramento se esta opção for programada nas Seções [76] e [77].

Padrão: [90] [00] [00] [0] [0] [00]

REGRA GERAL PARA PROGRAMAÇÃO DOS CÓDIGOS CONTACT ID:

6. Digitar AA para substituir 00. Veja caracteres hexadecimais em programação dos parâmetros do sistema (pág. 18).
7. 3 bips soarão após entrar cada grupo de dígitos e 6 bip's soarão após entrar o último grupo de dígitos,
8. Se ao invés de qualquer grupo você pressionar a tecla [#], então será mantido o valor programado anteriormente.
9. Se o grupo é programado [00] então este código não será enviado para a central de monitoramento.
10. Apenas os últimos dois dígitos podem ser alterados (os que estão em negrito).

SEÇÃO [63] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [63] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

ARMADO	3 4 **[01]**
ARMADO POR CONTROLE REMOTO	3 4 **[09]**
ARMADO PELO PC	3 4 **[07]**
ARMA AUTOMÁTICO POR TEMPO	3 4 **[03]**
ARMA AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE	3 4 **[04]**
ARMA RÁPIDO NORMAL	3 4 **[08]**

SEÇÃO [64] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [64] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

ARMADO STAY OU INSTANT STAY	3 4 **[41]**
ARMADO STAY POR CONTROLE REMOTO	3 4 **[42]**
ARMA RÁPIDO STAY OU INSTANT STAY	3 4 **[08]**
ARMA PARCIAL	3 4 **[56]**
FALHOU O ARMA AUTOMÁTICO	1 4 **[54]**

SEÇÃO [65] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [65] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

DESARMADO	1 4 **[01]**
DESARMADO POR CONTROLE REMOTO	1 4 **[09]**
DESARMADO PELO PC	1 4 **[07]**
CANCELA ARMA AUTOMÁTICO	1 4 **[05]**

SEÇÃO [66] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [66] [_ _] [_ _]

INIBIÇÃO AUTOMÁTICA DE ZONA	1 5 **[75]**
INIBIÇÃO DE ZONA	1 5 **[70]**

SEÇÃO [67] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [67] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

INICIA RONDA	1 4 **[29]**
TERMINA RONDA	1 4 **[30]**
RONDA OK	1 6 **[11]**
FALHOU RONDA	1 6 **[12]**
COAÇÃO NA RONDA	1 4 **[23]**

SEÇÃO [68] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [68] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

ALARME	1 1 **[30]**
TAMPER	1 1 **[44]**
PÂNICO	1 1 **[20]**
INCÊNDIO	1 1 **[10]**
EMERGÊNCIA MÉDICA	1 1 **[AA]**
COAÇÃO	1 1 **[21]**

SEÇÃO [69] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [69] [_ _] [_ _]

TECLADO TRAVADO	1 4 **[21]**
RESTAURAÇÃO DE ZONA	3 1 **[30]**

SEÇÃO [70] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [70] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

QUEDA DE AC	1 3 **[01]**
BATERIA FRACA	1 3 **[02]**
PROBLEMAS NA SIRENE	1 3 **[21]**
SOBRECARGA NA SAÍDA AUXILIAR	1 3 **[AA]**
DATA E HORA DESPROGRAMADA	1 6 **[26]**

SEÇÃO [71] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [71] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

RESTAURAÇÃO DE AC	3 3 **[01]**
RESTAURAÇÃO DE BATERIA	3 3 **[02]**
RESTAURAÇÃO DA SIRENE	3 3 **[21]**
RESTAURAÇÃO DA SAÍDA AUXILIAR	3 3 **[AA]**
DATA E HORA PROGRAMADA	3 6 **[26]**

SEÇÃO [72] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [72] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

ENTROU NO MENU DE PROGRAMAÇÃO	1 6 **[27]**
SAIU DO MENU DE PROGRAMAÇÃO	1 6 **[28]**
COMPUTADOR CONECTADO	1 4 **[11]**
COMPUTADOR DESCONECTADO	1 4 **[12]**
EVENTOS A 90%	1 6 **[23]**
BUFFER DE EVENTOS CHEIO	1 6 **[24]**

SEÇÃO [73] – CÓDIGOS CONTACT ID PARA

[*] [8] [Código do Instalador] [73] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _] [_ _]

TESTE PERIÓDICO	1 6 **[02]**
ALTERAÇÃO NA PROGRAMAÇÃO DO PAINEL	1 3 **[06]**
PEDIDO DE MANUTENÇÃO	1 6 **[16]**
PGM ATIVADO POR USUÁRIO	1 4 **[22]**
PGM DESATIVADO POR USUÁRIO	3 4 **[22]**
FALHOU COMUNICAÇÃO	1 3 **[54]**

SEÇÃO [74] - NÚMERO TELEFÔNICO DA PRIMEIRA CENTRAL DE MONITORAMENTO

[*] [8] [Código do Instalador] [74] [MÁXIMO 15 DÍGITOS] [#]

Para inserir uma pausa de 2 segundos, digite [*][3] entre os dígitos.
Para apagar este número telefônico digite a seguinte seqüência:
[*] [8] [Código do Instalador] [74] [*] [5] [#].

NOTA: Se apenas um número telefônico será usado, então programar o mesmo número na seção [75].

SEÇÃO [75] - NÚMERO TELEFÔNICO DA SEGUNDA CENTRAL DE MONITORAMENTO

[*] [8] [Código do Instalador] [75] [MÁXIMO 15 DÍGITOS] [#]

Para inserir uma pausa de 2 segundos, digite [*][3] entre os dígitos.
Para apagar este número telefônico digite a seguinte seqüência:
[*] [8] [Código do Instalador] [75] [*] [5] [#].

SEÇÃO [76] - HORA E MINUTO PARA O PRIMEIRO TESTE PERIÓDICO

[*] [8] [Código do Instalador] [76] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA e [00 a 59] para MINUTO

SEÇÃO [77] - INTERVALO ENTRE OS TESTES PERIÓDICOS (MINUTOS OU HORAS)

[*] [8] [Código do Instalador] [77] [INTERVALO]

[001 a 255] minutos ou horas para INTERVALO
Padrão: [24]

NOTA: Para selecionar minutos ou horas veja Seção[22] LED 6.

SEÇÃO [78] - TESTE DO INSTALADOR

[*] [8] [Código do Instalador] [78]

O teste do instalador é usado para testar o funcionamento dos sensores através de um bip na sirene sempre que a zona for aberta.

SEÇÃO [79] - PROGRAMANDO PGM1 E PGM2

[*] [8] [Código do Instalador] [79] [PGM1] [PGM2]

CÓDIGO	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
00	PÂNICO	Acionado durante um alarme de Pânico
01	INCÊNDIO	Acionado durante um alarme de Incêndio
02	EMERGÊNCIA MÉDICA	Acionado durante um alarme de Emergência Médica
03	TAMPER	Acionado durante um alarme de Tamper
04	ALARME	Acionado durante qualquer tipo de alarme
05	SIRENE INTERMITENTE	Acionado enquanto a sirene intermitente soar
06	SIRENE CONTÍNUA	Acionado enquanto a sirene contínua soar
07	ALARME SILENCIOSO	Acionado durante um alarme silencioso
10	ARMADO	Acionado quando o sistema é armado
12	TEMPO DE ENTRADA	Acionado durante o tempo de entrada.
13	TEMPO DE SAÍDA	Acionado durante o tempo de saída

18	PROBLEMAS NA LINHA TELEFÔNICA	Fica acionado enquanto houver problemas na linha telefônica
19	PROBLEMAS NO SISTEMA	Fica acionado enquanto houver problemas no sistema
20	TEMPORIZADOR	Fica acionado entre os tempos definidos nas seções [81] e [82] para PGM1 e seções [83] e [84] para PGM2
30	SINALIZADOR	Indicado para sinalizar operações pelo controle remoto: 1 bip quando arma 3 bips quando desarma 6 bips quando desarma e houve alarme em alguma zona 1 bip longo quando falhou armar
31	ADVERTENCIA PARA RONDA	Avisa que o tempo de ronda está expirando
40	PULSO APÓS TEMPO DE SAÍDA	Após o tempo de saída este PGM ficará ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80]
41	PULSO QUANDO ARMA	Quando o sistema for armado este PGM ficará ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80]
42	PULSO QUANDO DESARMA	Quando o sistema for desarmado este PGM ficará ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80]
43	LUZ DE CORTESIA	Quando começa a contar o tempo de entrada este PGM será ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80]
44	PULSO RONDA OK	Para cada ronda efetuada no tempo determinado, este PGM será ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80]
45	PULSO FALHOU RONDA	Para cada ronda que falhou este PGM será ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80]
46	PULSO EM PROBLEMAS NA SIRENE	Se houver qualquer problema nas sirenes este PGM será ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80]
47	**MONOESTÁVEL**	**É ativado pelo comando [*] [9] [CÓDIGO] (pág. 17) e permanece ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80]. O acionamento deste PGM é reportado para a central de monitoramento identificando o usuário.**
48	MONOESTÁVEL TIPO 2	É ativado pelo comando [*] [9] [CÓDIGO] (pág. 17) e permanece ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80] e pode ser interrompido.
49	BIESTÁVEL	Esta saída muda de estado quando ativada pelo comando [*] [9] [CÓDIGO] (pag. 17)
50	PULSO PROBLEMAS NA LINHA TELEFÔNICA	Quando faltar a linha telefônica este PGM ficará ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80]
51	ALARME ZONA 1	É iniciado quando houver alarme na zona 1 e permanece ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80].
52	ALARME ZONA 2	É iniciado quando houver alarme na zona 2 e permanece ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80].
53	ALARME ZONA 3	É iniciado quando houver alarme na zona 3 e permanece ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80].
54	ALARME ZONA 4	É iniciado quando houver alarme na zona 4 e permanece ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80].
55	ALARME ZONA 5	É iniciado quando houver alarme na zona 5 e permanece ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80].
56	ALARME ZONA 6	É iniciado quando houver alarme na zona 6 e permanece ativado durante o tempo definido nas seções [22] e [80].

SEÇÃO [80] - TEMPO DOS PGM'S PARA MONOESTÁVEL E OUTRAS FUNÇÕES

[*] [8] [Código do Instalador] [80] [TEMPO PGM1] [TEMPO PGM2]

[001 a 255] minutos ou segundos para TEMPO PGM1 e TEMPO PGM2

NOTA: O tempo em minutos ou segundos deve ser programado na Seção [22].

Padrão: [002] [002] segundos

SEÇÃO [81] - HORA E MINUTO PARA ATIVAR PGM1 TEMPORIZADOR

[*] [8] [Código do Instalador] [81] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

NOTA: O PGM1 deve ser programado como temporizador na Seção [79].

SEÇÃO [82] - HORA E MINUTO PARA DESATIVAR PGM1 TEMPORIZADOR

[*] [8] [Código do Instalador] [82] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

SEÇÃO [83] - HORA E MINUTO PARA ATIVAR PGM2 TEMPORIZADOR

[*] [8] [Código do Instalador] [83] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

NOTA: O PGM2 deve ser programado como temporizador na Seção [79].

SEÇÃO [84] - HORA E MINUTO PARA DESATIVAR PGM2 TEMPORIZADOR

[*] [8] [Código do Instalador] [84] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

SEÇÃO [85] - HORA E MINUTO PARA ARMAR AUTOMÁTICO PARTIÇÃO A

[*] [8] [Código do Instalador] [85] [HORA] [MINUTO

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

NOTAS:

1. Esta função só será permitida se o LED 1 na Seção [26] estiver aceso.
2. Note que o alarme não armará se qualquer zona estiver aberta a menos que o atributo "Arma Forçado" **(pág. 19)** esteja programado e o LED 6 da Seção [26] esteja aceso.

Padrão: [19] [00]

SEÇÃO [86] - HORA E MINUTO PARA ARMAR AUTOMÁTICO PARTIÇÃO B

[*] [8] [Código do Instalador] [86] [HORA] [MINUTO

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

NOTAS:

1. Esta função só será permitida se o LED 1 na Seção [27] estiver aceso.
2. Note que o alarme não armará se qualquer zona estiver aberta a menos que o atributo "Arma Forçado" **(pág. 19)** esteja programado e o LED 6 da Seção [27] esteja aceso.

Padrão: [19] [00]

SEÇÃO [87] - HORA E MINUTO PARA INÍCIO DA RONDA

[*] [8] [Código do Instalador] [87] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

NOTA: As zonas devem ser programadas tipo "Ronda**"** **(pág. 19)**

SEÇÃO [88] - HORA E MINUTO PARA FIM DA RONDA

[*] [8] [Código do Instalador] [88] [HORA] [MINUTO]

[00 a 23] para HORA [00 a 59] para MINUTO

SEÇÃO [89] - INTERVALO ENTRE AS RONDAS / TEMPO DE ADVERTÊNCIA PARA FIM DE RONDA

[*] [8] [Código do Instalador] [89] [INTERVALO] [TEMPO]

[001 a 255] em minutos para INTERVALO e [001 a 255] em minutos para TEMPO

NOTA: O PGM1 e/ou 2 devem ser programados como " AVERTÊNCIA PARA RONDA (31)" na Seção [79].

Padrão: [060] [005]

SEÇÃO [90] - ARMA AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE APÓS:

[*] [8] [Código do Instalador] [90] [HORA] [MINUTO]

[00 a 99] para HORA [00 a 99] para MINUTO

NOTA:
1. Esta função só será permitida se o LED 2 na Seção [26] ou [27], estiver aceso.
2. Note que o alarme não armará se qualquer zona estiver aberta a menos que o atributo "Arma Forçado" **(pág. 19)** esteja programado e o LED 6 da Seção [26 ou [27]] esteja aceso.

Padrão: [03] [00]

SEÇÃO [91] - CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL

[*] [8] [Código do Instalador] [91] [CÓDIGO 4 DÍGITOS]

Este código identifica o Painel de Controle durante o processo de upload/download.

NOTA: Os códigos da Seção [91] e [92] não serão apagados quando a configuração do sistema for restaurada. Ver Restaurando a configuração padrão **(pág. 10)**

Padrão: [0000]

SEÇÃO [92] - CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO COMPUTADOR

[*] [8] [Código do Instalador] [92] [CÓDIGO 4 DÍGITOS]

Este código identifica o PC durante o processo de upload/download.

Padrão: [0000]

SEÇÃO [93] - NÚMERO TELEFÔNICO DO COMPUTADOR (PARA CALLBACK)

[*] [8] [Código do Instalador] [93] [MAXIMO 15 DÍGITOS] [#]

Para inserir uma pausa de 2 segundos, digite [*] [3] entre os dígitos.
Para apagar este número telefônico digite a seguinte seqüência:
[*] [8] [Código do Instalador] [93] [*] [5] [#].

SEÇÃO [94] – VERIFICANDO STATUS DAS ZONAS EM TESTE

[*] [8] [Código do Instalador] [94]

Os respectivos LED's acenderão indicando que houve alarme nas zonas com atributo "Zona em Teste" habilitado. Para apagar os LED's basta pressionar as teclas respectivas.

SEÇÃO [95] - PROGRAMANDO DATA E HORA DO PAINEL

[*] [8] [Código do Instalador] [95] [DD] [MoMo] [YY] [HH] [MiMi] [SS]

DD	Dia do mês com 2 dígitos
MoMo	Mês com 2 dígitos
YY	Últimos 2 dígitos do ano (ex.: 2001 = 01)
HH	Hora com 2 dígitos (ex.: 08, 13, 22) (Formato 24 Horas)
MiMi	Minutos com 2 dígitos
SS	Segundos com 2 dígitos

SEÇÃO [97] - DISCANDO PARA O COMPUTADOR (UPLOAD/DOWNLOAD)

[*] [8] [Código do Instalador] [97]

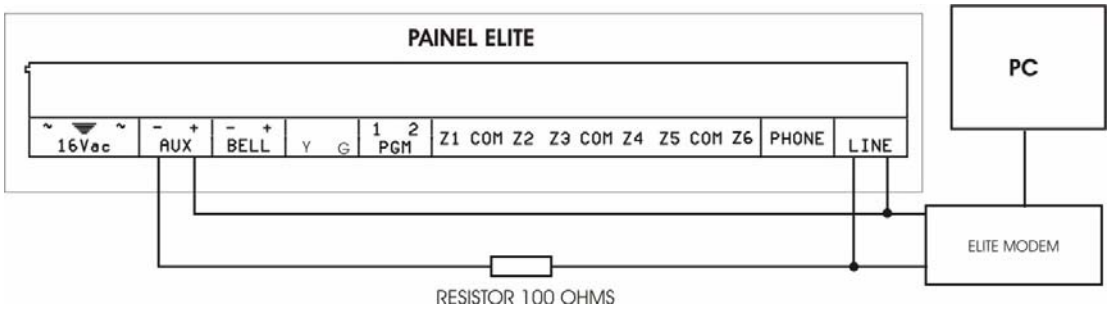
O painel discará para o computador usando o número telefônico programado na Seção [93].

SEÇÃO [98] - RECEBENDO CHAMADAS DO COMPUTADOR (UPLOAD/DOWNLOAD)

[*] [8] [Código do Instalador] [98]

A comunicação entre o PC e o painel será manualmente ativada pelo instalador usando o teclado.

NOTA:
1. Esta função é usada quando a opção “Responde chamadas de Up/download” não está ativada na Seção [33] LED 2.
2. Este comando é também usado para conectar o painel de controle diretamente ao modem do computador sem usar a linha telefônica (conexão local). Neste caso use a conexão representada abaixo:



SEÇÃO [99] - CANCELANDO A COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA

[*] [8] [Código do Instalador] [99]

Este comando permite ao instalador interromper a qualquer momento a comunicação telefônica entre o painel e o PC ou central de monitoramento.

ADVERTÊNCIA SOBRE AS LIMITAÇÕES DESTE SISTEMA

Embora este seja um sistema de segurança de desenho avançado, não oferece garantias de proteção contra roubo, fogo ou outra emergência. Qualquer sistema de alarme, se comercial ou residencial, está sujeito a sucesso ou fracasso por uma variedade de razões. Por exemplo:

•Os intrusos podem ter acesso por aberturas desprotegidas ou podem ter uma sofisticação técnica desconhecida para evitar um sensor de alarme ou desconectar um dispositivo de advertência de alarme.

•Detectores de intrusão (ex: detectores infravermelhos passivos), sensores de fumaça, ou qualquer outro dispositivo sensor não trabalhará sem energia elétrica. Dispositivos alimentados por bateria não funcionarão sem baterias, com baterias fracas ou se as baterias não estiverem conectadas corretamente. Dispositivos alimentados por AC não funcionarão se o AC deles foi cortada por qualquer razão, até mesmo por um período curto de tempo.

•Um usuário pode não alcançar um botão de pânico ou de emergência rápido o bastante.

•Sensores de fumaça podem não ativar ou avisar tão rápido seja necessário por uma variedade de razões. Algumas das razões por que sensores de fumaça podem não funcionar é como segue: Os sensores de fumaça podem ter sido incorretamente instalados e posicionados. Os sensores de fumaça podem não detectar fogo que começa onde a fumaça não pode alcançar os sensores, como chaminés, em paredes, ou telhados, ou no outro lado de portas fechadas. Os sensores de fumaça podem não detectar um fogo em outro andar de uma residência ou construção. Por exemplo, um sensor no segundo andar pode não detectar um incêndio no primeiro andar ou porão. Além disso, sensores de fumaça tem limitações. Nenhum sensor de fumaça pode sentir todo tipo de fogo sempre. Em geral estes sensores não podem sempre advertir sobre fogos causados por descuido de segurança como de fumaça em cama, explosões violentas, vazamento de gás, armazenamento impróprio de materiais inflamáveis, circuitos elétricos sobrecarregados ou incêndio premeditado. Dependendo da natureza do fogo e ou do local dos sensores de fumaça, o sensor, até mesmo se operando corretamente, pode não advertir em tempo suficiente para permitir que todos os ocupantes possam escapar para prevenir dano ou morte.

•Sensores de movimento por Infravermelho passivos podem detectar intrusão somente dentro das faixas projetadas como mostrado no manual de instalação deles. Eles não podem sentir movimento ou intrusão que acontecem atrás de paredes, teto, pisos, portas fechadas, divisórias, portas ou janelas de vidro. Violação mecânica, mascaramento, pintura, ou borrifamento de qualquer material nas lentes ou qualquer parte do sensor óptico podem reduzir a sensibilidade.

•Dispositivos de advertência de alarme como sirenes, campainhas ou cornetas podem não alertar ou acordar pessoas dormindo do outro lado de portas fechadas. Se os dispositivos de advertência soar em um andar diferente da localização dos quartos, então é menos provável acordar ou alertar as pessoas dentro dos quartos. Nem sequer pessoas que estão acordadas podem ouvir a advertência se o alarme é abafado por outros ruídos como uma musica em volume muito alto, condicionador de ar muito ruidoso ou outros eletrodomésticos, ou tráfego intenso de veículos. Finalmente, dispositivos de advertência de alarme, mesmo que alto, podem não advertir as pessoas com problemas de audição ou com sono profundo.

•As linhas de telefone usadas para transmitir os sinais de alarme para uma central de monitoramento podem estar temporariamente fora de serviço. Linhas de telefone também podem ser danificadas por intrusos sofisticados.

•Até mesmo se o sistema responder a uma emergência como planejado, os ocupantes podem não ter tempo insuficiente para se proteger da situação de emergência. No caso de um sistema de alarme monitorado, a empresa contratada pode não responder adequadamente.

•A causa mais freqüente de um sistema de alarme que não funciona quando uma intrusão ou fogo acontece é manutenção inadequada.

•Este sistema de alarme deve ser testado semanalmente para ter certeza que todos os sensores estão funcionando corretamente.